BLAUPUNKT CHANGER

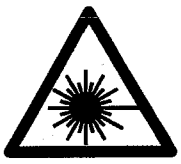
IDC A09
7 607 769 100

IDC A09 Fiat
7 607 769 150

8 622 402 331 BN-WG 01/00

Schaltbild • Circuit diagram

CLASS 1
LASER PRODUCT



UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN
LASERKLASSE 3B

(D) VORSICHT!

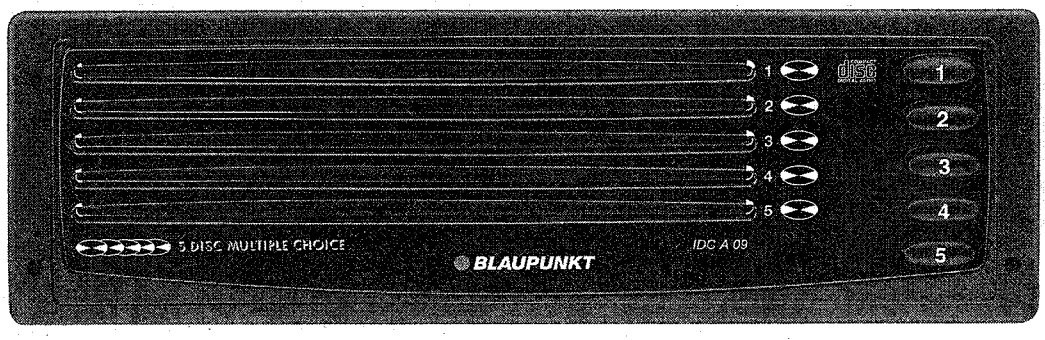
Das Gerät beinhaltet eine Laserkomponente! Im Servicefall nachfolgende Hinweise beachten:

- Das Gerät arbeitet mit unsichtbarem Laserstrahl. Bei geöffnetem Gerät tritt im Bereich des Plattenfaches Laserstrahlung aus.
- Nicht in den Strahl blicken.
- Unbeteiligte Personen vom Arbeitsplatz fernhalten.
- Der Betrachtungsabstand darf 13cm nicht unterschreiten. Kann dies nicht eingehalten werden, muß eine geeignete Laserschutzbrille getragen werden.

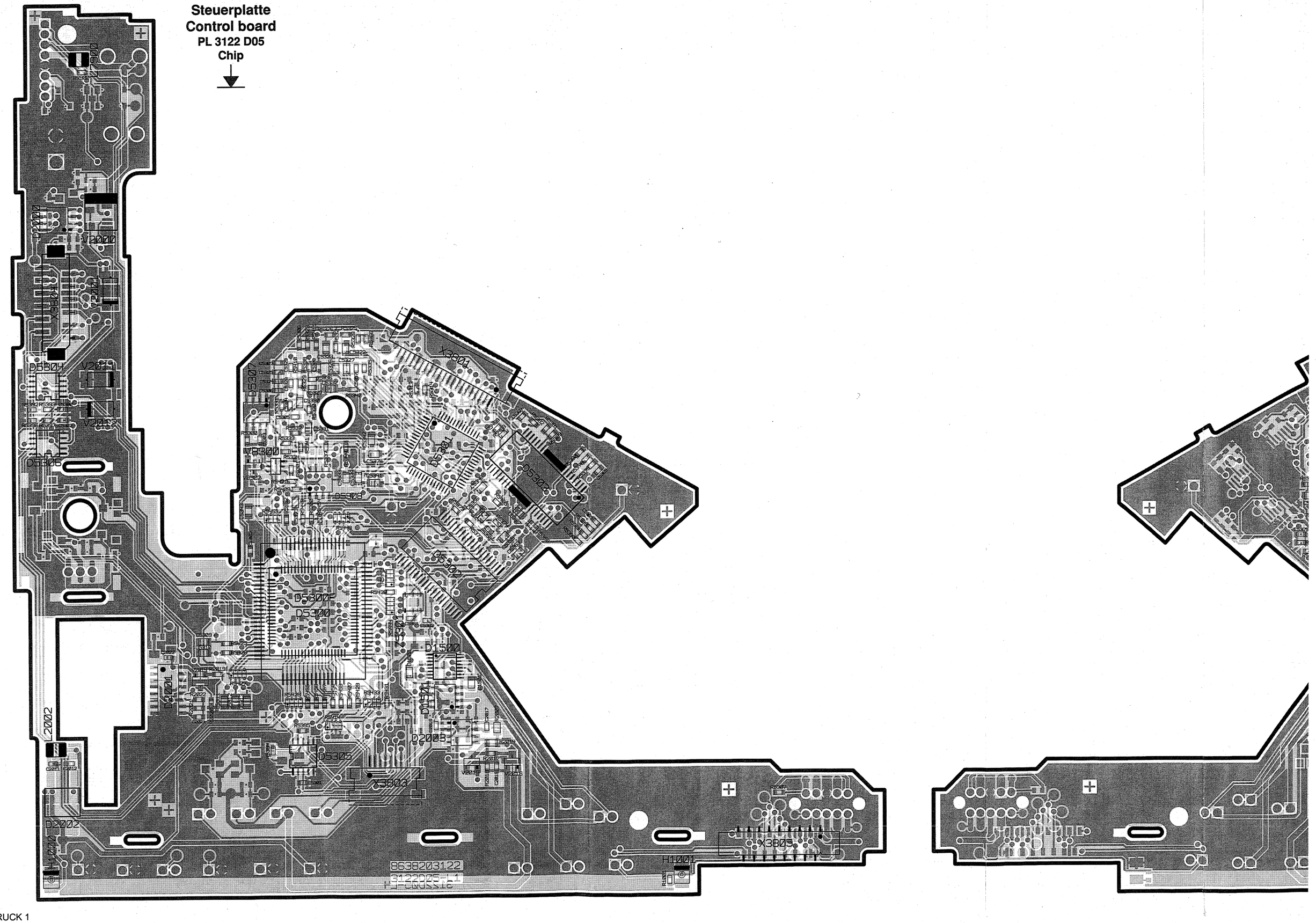
(GB) CAUTION!

This unit contains a laser component! For service observe the following important instructions:

- The unit operates with an invisible laser beam. When the cover is removed, near the disc compartment, invisible laser beams are apparent.
- Avoid direct eye contact with these beams.
- Keep other people away from the working place.
- The viewing distance should not be less than 13cm. If this distance cannot be ensured, use suitable laser safety goggles.

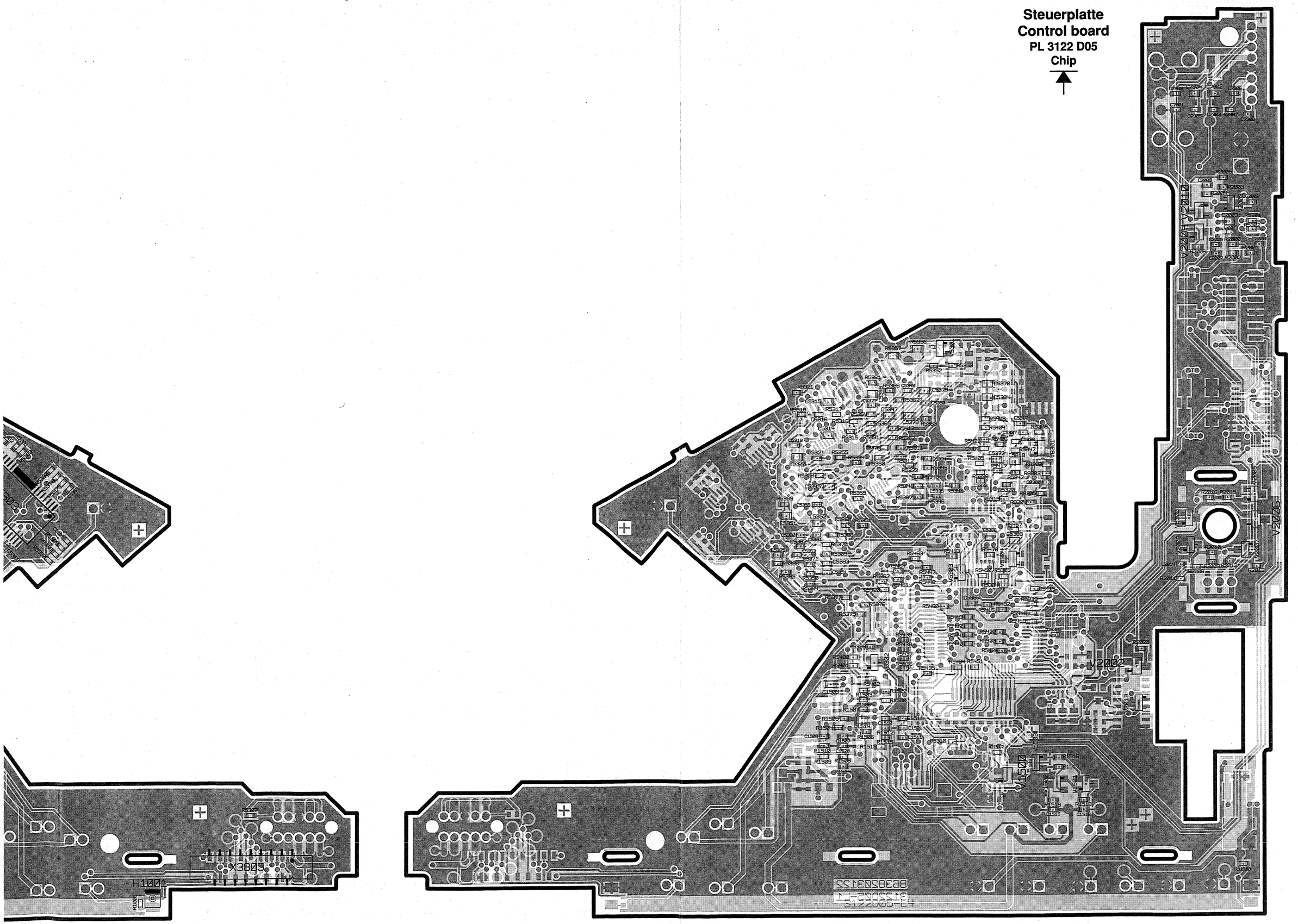


Steuerplatte
Control board
PL 3122 D05
Chip



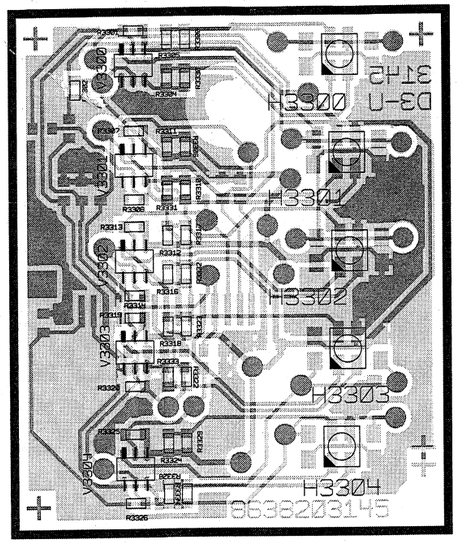
BLAU / DRUCK 1

Steuerplatte
Control board
PL 3122 D05
Chip



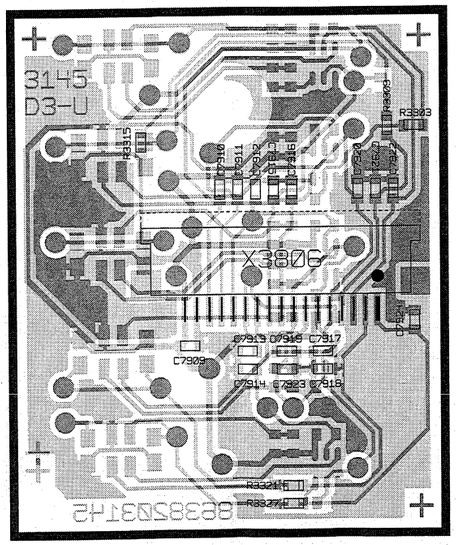
BLAU / DRUCK 2

Schalterplatte
Key board
PL 3145 D03
Chip



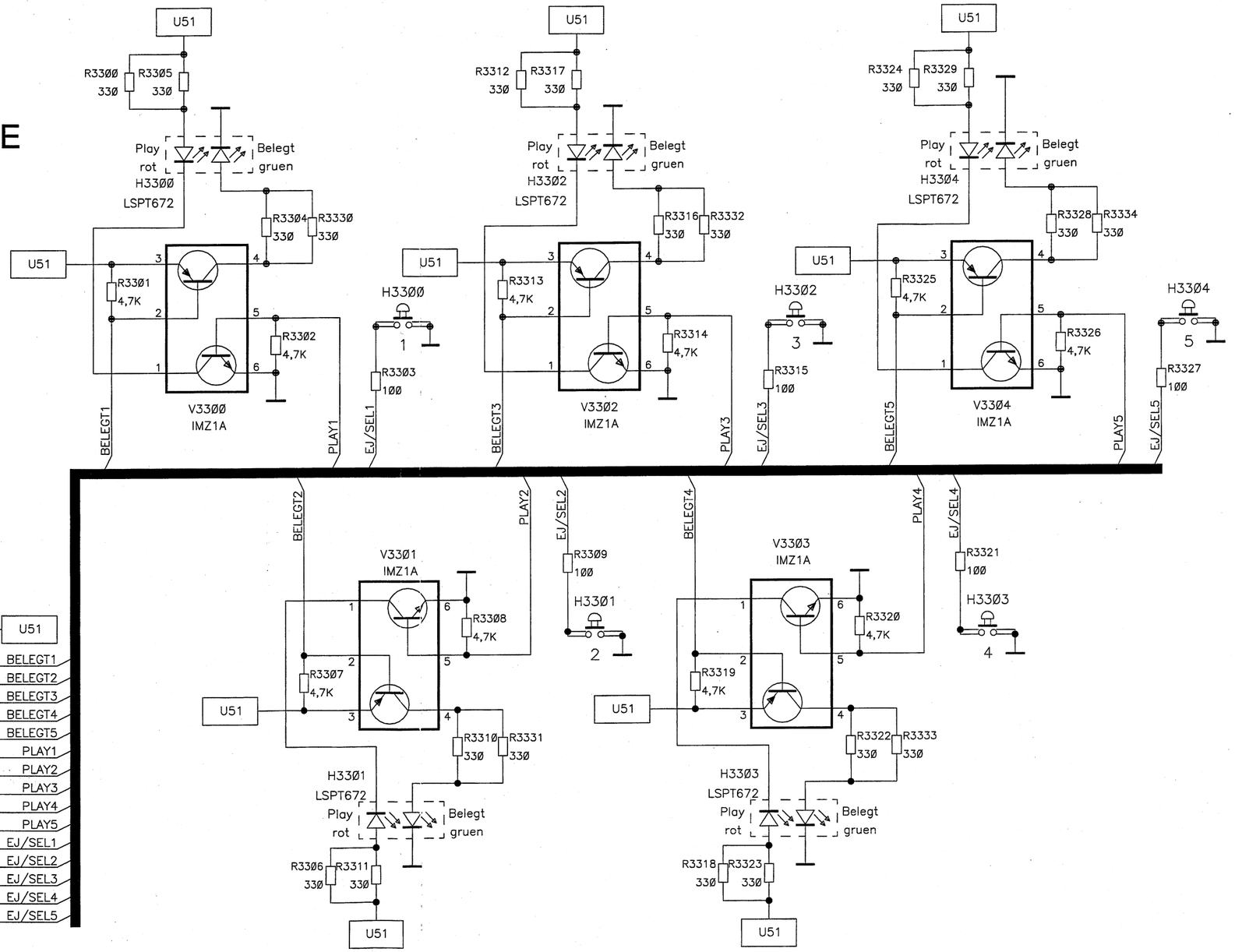
Steuerplatte
Control board
PL 3122 D05

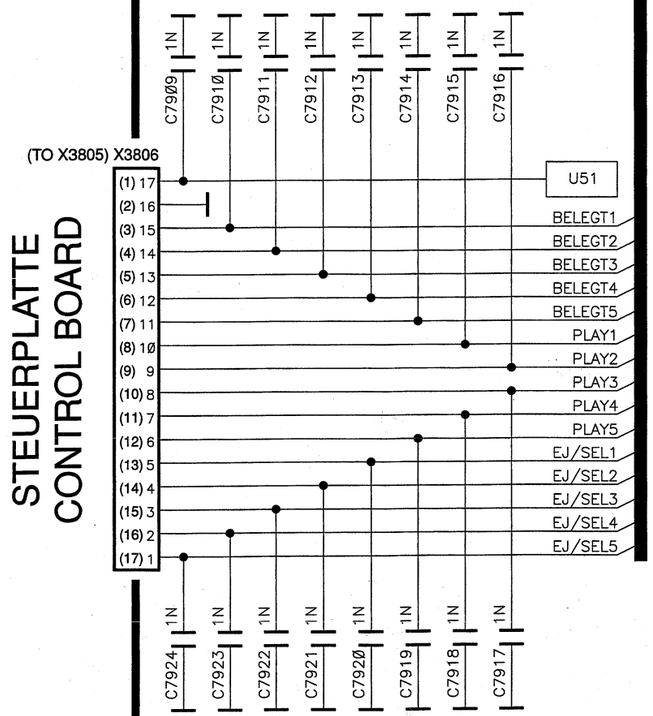
Schalterplatte
Key board
PL 3145 D03
Chip



BLAU / DRUCK 3

SCHALTERPLATTE
KEY BOARD





PL 3145 D3

BLAU / DRUCK 4

D5304
TA8409F
U75
R5392 4,7K
R5393 330
C5300 47N
LIFT-M-
LIFT-M+
LIM_UP/HOLD
LIM_DOWN/RELEASE

D5305
TA8409F
U75
R5394 3,9K
R5395 1K
C5301 47N
LOADING-M-
LOADING-M+
LOM_LOAD/DOWN
LOM_UNLOAD/UP

D5306
TA8409F
U75
R5396 5,6K
R5397 2,7K
C5302 47N
SHIFT-M-
SHIFT-M+
SHM1
SHM2

D5307
CAT24C16JI
U5D
C5303 47N
R5300 4,7K
MP_CLOCK
MP_DATA
CLOCK
DATA

PDT
D2000
L4949ND013TR
C2002 47N
C2003 1U
C2004 47N
V2003 BC847C
PDN
/RESET
U5D
MP_U5D
R5301 47K
R5302 47K
C2000 47N
C2001 220U
R2000 100K
R2001 82K
MP_UIN
C2005 47N
C2006 100U
R2002 1M
PON

X3804
MP_SW5
MP_SW4
MP_SW3
MP_SW2
MP_SW1
MP_LIFT-
MP_LIFT+
MP_SHIFT-
MP_SHIFT+
MP_SENSOR
DISC-IN-SW1
DISC-IN-SW2
DISC-IN-SW3
DISC-IN-SW4
DISC-IN-SW5
TTB_SELECT_SENSOR
SHIFT-M+
SHIFT-M-
LIFT-M+
LIFT-M-
U51

X3803
MP_X3803_2
MP_X3803_1
MP_X3803_7
MP_X3803_6
MP_X3803_5
MP_X3803_4
DISC_REL_SW_HOLD
DISC_REL_SW_RELEASE
SHIFTMODE_SW1
SHIFTMODE_SW2
LOADING-M+
LOADING-M-

X3802
U51
R5307 47K
MP_X3802_9
MP_X3802_8
MP_X3802_7
MP_X3802_5
MP_X3802_3
MP_X3802_2
MP_X3802_1
INDEXSW1
EJSW
INDEXSW2
INDEXSW3
INDEXSW4
DISC-SELECT-SENSOR
INDEXSW5
U51

X3801
MP_X3801_5
MP_X3801_4
MP_X3801_3
MP_X3801_2
MP_X3801_1
SPINDLE-M-
SPINDLE-M+
TRAVERSE-M-
TRAVERSE-M+
PU-HOME-SW
FA+

PDN
DISC_SELECT_SENSOR
TTB_SELECT_SENSOR
TAV
/ALCR
VREF

U51
R5303 N.B.
MP_VER
R5304 1K
C5343 0,1U
MP_TEST
R5471 22K
R5453 1K
R5452 47

U5D
R8300 47K
R8301 15K
V8300 IMZ1A
R8304 560K
R8305 470
V8301 BAL99
R8302 180K
R8303 3,3K
C8300 100
V8302 BZX84 C5V6
MPSCOUT
MP_SCIN
C5388 18N
R5467 100K

U52
MP_U52
L2002 3,9UH
U51
MP_U51
C2010 220U
C2011 47N

U5A
D2003
MC78L05ABD
MP_U5A
C2016 47N
C2017 47N

U85A
MP_U85A
V2015 BC847C
R2017 1K
V2016 BZX84 C9V1
R2018 560K
C201 47N

U51
R5464 47K
R5463 47K
R5462 47K
R5420 47K
R5461 47K

U5A
C1517 47N
R1517 47K
V152 DTA1
R4,7K
A-MUTE
MP_AMUTE

R201 22K
HW-WD

D5300
M37632MCT

JP1 R5305 1K P67
DOUT1 R5415 47 P66
HFD R5416 1K P65
EJSW R5339 1K P64
DOUT2 R5432 47 P63
SBQS R5418 47 P62
MP_RESET CNVss
/RESET R5419 1K /RESET
SP_KICK R5383 1K P61
KICK R5390 27K P60
Vss
Z5300 CSTCC8.00MG
Xin
Xout
U5D C5385 47N Vcc
HF_OFFSET2 R5422 47 P57
MODE1 R5423 47 P56
MODE0 R5424 47 P55
EJ/SEL5 R5425 1K P54
EJ/SEL4 R5426 1K P53
EJ/SEL3 P52

P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77 P80 P81 P82 P83 P84 P85 P86 P87 P20 P21
Vref AVss HF_PEAK

P22 INDEXSW3
P23 INDEXSW2
P24 INDEXSW1
P25 LOCK R5445 1K
P26 A-MUTE R5430 47K
P27 HF_OFFSET1
P00 LIM_UP/HOLD
P01 LIM_DOWN/RELEASE
P02 PON R5444 220
P03 BELEGT1 R5460 8,2K
P04 BELEGT2 R5443 8,2K
P05 BELEGT3 R5442 8,2K
P06 BELEGT4 R5441 8,2K
P07 BELEGT5 R5440 8,2K
P10 PLAY1 R5439 8,2K
P11 PLAY2 R5438 8,2K
P12 PLAY3 R5437 8,2K
P13 PLAY4 R5436 8,2K
P14 PLAY5 R5435 8,2K
P15 LOM_LOAD/DOWN R5434 220

P51 P50 P47 P46 P45 P44 P43 P42 P41 P40 P37 P36 P35 P34 P33 P32 P31 P30 P17 P16

HF_PEAK
S-MLA
MSD
MCK
D-MLA
INDEXSW5
INDEXSW4
FEED
TRACK
KICK
TA-
TA+
FA+
FA-

SPINDLE−M+
TRAVERSE−M−
TRAVERSE−M+
PU−HOME−SW
FA+
FA−
TA+
TA−
LPD
VREF
B
A
LD
F
E
U51
MP_VREF
MP_B
MP_A
MP_F
MP_E
MP_FA+
MP_FA−
MP_TA+
MP_TA−
EJ/SEL5
EJ/SEL4
EJ/SEL3
HW−WD
R5425 1K
R5426 1K
C5309 Ø,1U
C5310 Ø,1U
C5311 Ø,1U
C5312 Ø,1U
C5313 Ø,1U
R5427 1K
R5428 1K
R5455 220
R5456 220
R5457 1K
R5458 1K
R5459 1K
R5407 1K
R5451 1M
R5429 1K
R5433 1K
R5431 220
R5436 8,2K
R5435 8,2K
R5434 220
P54
P53
P52
P51 P50 P47 P46 P45 P44 P43 P42 P41 P40 P37 P36 P35 P34 P33 P32 P31 P30 P17 P16
P13
P14
P15
EJ/SEL2
EJ/SEL1
DISC−IN−SW1
DISC−IN−SW2
DISC−IN−SW3
DISC−IN−SW4
DISC−IN−SW5
SHM2
SHM1
PDT
CLOCK
DATA
SLED_KICK
FOC_OFFSET
SHIFTMODE_SW2
SHIFTMODE_SW1
DISC_REL_SW_RELEASE
DISC_REL_SW_HOLD
PU−HOME−SW
LOM_UNLOAD/UP
R5310 47K
R5414 47K
C5373 1U
R5409 2,2K
PLAY4
PLAY5
LOM_LOAD/DOWN
R1000 820
R1001 560
H1000 LST676Q/R
H1001 LST676Q/R
TA+
FA+
FA−
MP_FOCUS
FOCUS
R5378 4,7K
R5379 2,2K
C5365 N.B.
VREF
/ALCR
R5380 47K
SP_KICK
SPINDLE−M−
SPINDLE−M+
MP_SPIN
R5381 10K
R5382 10K
C5364 47N
TRAVERSE−M−
TRAVERSE−M+
SLED_KICK
R5312 47K
R5311 2,7K
R5313 10K
R5314 10K
R5316 27K
R5315 27K
R5468 80K HF_OFFSET1
R5469 56K HF_OFFSET2
MP_HF
C5316 100
R5318 22K
R5317 12K
R5321 220K
C5314 2,7
C5315 10N
R5320 22K
C5318 Ø,1U
R5342 6,8K
R5319 68K
R5347 180K
C5317 4,7N
C5337 6,8N
C5336 2,2N
R5308 47K
C5319 4,7N
C5320 68N
D5308 LM258D
VCC
GND
R5421 47K
R5398 47K
C5338 33N
R5403 47K
C5370 1U
C5384 1U
R5404 470K
R5406 47K
R5417 4,7K
C5372 Ø,47U
R5405 10K
C5371 33N
TRACK
SLED
FOC_OFFSET
R5326 3,3K
R5327 22K
R5466 N.B.
R5324 27K
R5325 100K
R5328 47K
C5322 82
R5322 100K
R5323 10K
R5306 N.B.
R5329 15K
R5330 56K
C5328 1,5N
C5329 1,5N
C5330 Ø,1U
C5304 N.B.
R5331 68K
C5331 Ø,1U
C5305 N.B.
R5332 47K
C5306 N.B.
C5307 N.B.
C5324 22N
C5325 22N
R5337 68K
C5308 N.B.
C5357 N.B.
C5326 Ø,1U
C5327 Ø,1U
R5334 1,5K
R5333 1,5K
R5338 6,8K
R5336 47K
R5410 N.B.
R5411 N.B.
C5323 1U
R5335 5,6K
R5340 100K
C5332 Ø,1U
R5341 1,5K
D5301
M62481FP
OST
TE1−IN
TE1
TE2+IN
TG1
TE2−IN
TE2 OUT
SHOCK
RI REF
VCC
TG2
TG3
TS−IN
TS−OUT
SS+IN
SS−IN
SS OUT
DEF FIL
VREF
CLPF
GND
DOUT1
MLA/DIS
JP1/SG
MCK
MSD
DOUT2
HFD
F IN
E IN
A IN
B IN
C IN
AB
GND
HF−IN
HF OUT
MR IN
FBI
FBO
CMP IN
MRC
HFC
APC IN
APC OUT
CFSR
OSF
FE1−IN
FE1
FE2+IN
FG1
FE2−IN
FE2 OUT
FG2
FS_IN
FS_OUT
C5374 Ø,22U
C5339 33N
C5341 Ø,1U
C5340 47U
C5342 22N
R5348 12K
R5349 33K
C5321 470
R5352 560
R5353 1K
C5344 47U
V5301 BC807−25
R5354 47K
R5359 1M
C5345 82
R5358 27K
R5355 22K
R5367 3,3K
R5391 100K
C5346 Ø,1U
R5360 5,6K
C5347 Ø,1U
C5348 Ø,1U
R5361 1K
R5362 0
C5349 47N
C5350 47N
C5376 N.B.
C5377 N.B.
C5378 10N
C5379 10N
C5380 N.B.
C5351 Ø,1U
C5381 N.B.
C5352 Ø,1U
R5368 39K
C5353 1N
C5382 1N
R5364 39K
R5366 N.B.
R5365 15K
R5370 68K
C5354 1N
R5369 56K
R5309 N.B.
C5383 1N
R5350 N.B.
R5371 5,6K
R5367 18K
R5412 N.B.
R5351 1K
C5387 33N
R5470 4,7K
V5304 BAL99
MP_LD2
MP_LD1
LD
MP_LPD
MP_TE2
MP_SHOCK
MP_FE2
R5345 N.B.
R5346 N.B.
C5334 N.B.
R5343 47K
C5335 N.B.
R5344 10K
C5333 Ø,1U
R5372 180K
C5355 Ø,1U
C5356 Ø,47U
R5408 N.B.
R5373 33K
R5374 2,2K
C5358 47Ø
C5359 1,5N
C536 22N
U52
LOCK
SBQS
MSD
/ALCR
MCK
D−MLA
MODEØ
MODE1
HFD
TRACK
TAV
FE2
SLED
FEED
DOUT1
S−MLA
JP1
MCK
MSD
DOUT2
HFD
FOCUS
FE2
HF_PEAK

PL 3122 D5

STEUERPLATTE
CONTROL BOARD

A2

PON
/RESET
DATA
MP_CLOCK
MP_DATA
MP_U5D
MP_UIN
MP_U52
MP_U51
MP_U75
MP_U5A
MP_U85A
MP_PON
MP_UBAT1
MP_UBAT2
MP_MR
MP_Q13
MP_AMUTE
MP_GND2
MP_GND1
MP_AFL
MP_AFG
MP_AFR
MPSCIOUT
MP_SCIIN
U5D
U14G
U14D
U52
U51
U75
U5A
U85A
D2000 L4949ND013TR
D2001 PC74HC4060
D2002 MC78M05BDT
D2003 MC78L05ABD
D5303 BA6398FP-E2
V2000 S3G
V2001 RLR4001
V2002 DTA124EKA
V2003 BC847C
V2004 DTC144VKA
V2005 BAL99
V2006 DTC114EKA
V2007 BC857C
V2008 2SC3420
V2009 BZX84 C8V2
V2010 DTA143ZKA
V2013 BAL99
V2014 DTA124EKA
V2015 BC847C
V2016 BZX84 C9V1
V5300 BAL99
V8300 IMZ1A
V8302 BZX84 C5V6
V1500 DTA143ZKA
L2000 360UH
L2002 3,9UH
L7900 180UH
R2000 100K
R2001 82K
R2002 1M
R2003 47K
R2004 2,7K
R2005 100K
R2006 27K
R2007 82
R2008 1K
R2009 1K
R2010 1K
R2011 560K
R2012 47K
R2013 4,7K
R2014 82
R2015 470
R2016 47K
R2017 1K
R2018 560K
R2019 22K
R2020 47K
R2021 22K
R2022 47K
R2023 12K
R5300 4,7K
R5301 47K
R5302 47K
R5303 47K
R5304 560K
R5305 470
R5430 47K
R5435 8,2K
R5436 8,2K
R5437 8,2K
R5438 8,2K
R5439 8,2K
R5440 8,2K
R5441 8,2K
R5442 8,2K
R5443 8,2K
R5444 220
R5445 1K
R5446 1K
R5447 1K
R5448 47
R5449 47
R5460 8,2K
R5461 47K
R5462 47K
R5463 47K
R5464 47K
R8300 100
R8301 15K
R8302 180K
R8303 3,3K
R8304 560K
R8305 470
C2000 47N
C2001 220U
C2002 47N
C2003 1U
C2004 47N
C2005 47N
C2006 100U
C2007 47N
C2008 2200U
C2009 47N
C2010 220U
C2011 47N
C2012 47N
C2013 220U
C2014 47N
C2015 47U
C2016 47N
C2017 47N
C2018 100U
C2019 47N
C2020 100U
C2021 47N
C2022 47N
C5300 47N
C7900 100
C7901 100
C7902 0,1U
C7903 1N
C7904 0,1U
C7905 1N
R7900 N.B.
C1517 47N
X3800
BUS1 (TXD)
BUS2 (RXD)
14V DAUER
14v GESCH.
MASSE
AUDIO MASSE
AUDIO LINKS
AUDIO RECHTS
B8B-PH-K
HF_PEAK
S-MLA
MSD
MCK
D-MLA
INDEXSW5
INDEXSW4
INDEXSW3
INDEXSW2
INDEXSW1
LOCK
A-MUTE
HF_OFFSET1
LIM_UP/HOLD
LIM_DOWN/RELEASE
PON
BELEGT1
BELEGT2
BELEGT3
BELEGT4
BELEGT5
PLAY1
PLAY2
PLAY3
PLAY4
PLAY5
LOM_LOAD/DOWN
FEED
TRACK
KICK
TA-
TA+
FA+
FA-
HW-WD
VREF

SCHALTERPLATTE
KEY BOARD

X3805 (TO X3806)

BLAUPUNKT

CD-Changer

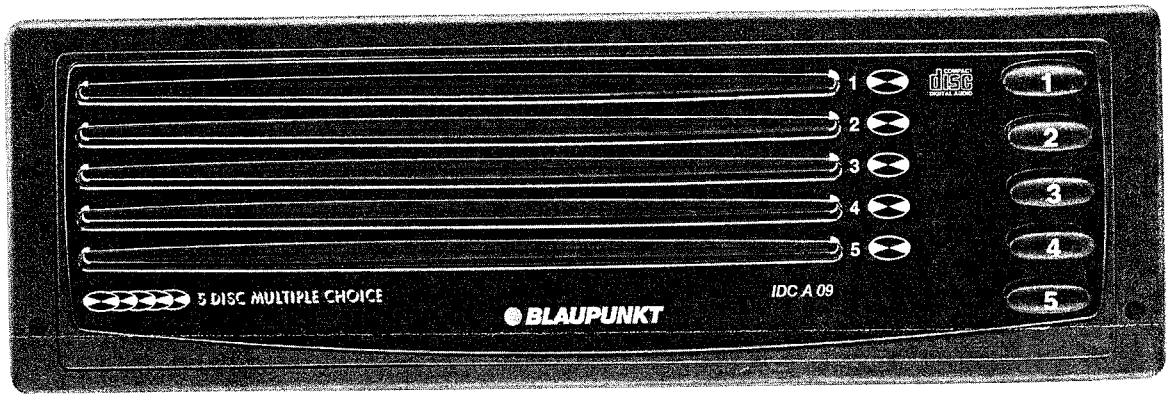
IDC-A09

7 607 769 100

BLAU -04309

8 622 402 249 Sa 11/99

Ersatzteilliste • Spare Parts List • Liste de rechanges • Lista de repuestos



4309

Mechanische Bauteile
Composants mécaniques

Mechanical components
Componentes mecánicos

	(D)	(GB)	(F)	(E)	
	ZUBEHÖR	**ACCESSORIES**	**ACCESSOIRES**	**ACCESORIOS**	
ME 3221	FUEHRUNGSBOLZEN	GUIDE PIN	TIGE DE GUIDAGE	PERNO DE GUIA	8 600 460 050
ME 3500	HALTERAHMEN	FRAME	CADRE SUPPORT	MARCO DE FIJACION	8 601 310 800
ME 3900	BANDEROLE	SEALING TAPE	BANDE ADHESIVE	PRECINTA	8 635 420 610
ME 3965	STYROPOR (2x)	STYROPOR (2x)	STYROFOAM (2x)	STYROPORE (2x)	8 635 460 400
	GEHÄUSETEILE	**HOUSING PARTS**	**PIÈCES DE LA BOÎTE**	**PIEZAS EXTERIORES**	
ME 3140	DECKEL OBEN	TOP COVER	COUVERCLE SUPERIEUR	TAPA SUPERIOR	8 635 132 840
ME 3501	RAHMEN (KAPPE)	FRAME (CAP)	CADRE SUPPORT(CAPUCH.)	MARCO DE FIJACION(CASQU.)	8 636 562 044
ME 3525	KABELHALTER	CABLE HOLDER	PORTE-CABLE	SUJECION DE CABLE	8 631 360 169
ME 3540	RASTFEDER (2x)	STOP SPRING (2x)	RESSORT A CRAN (2x)	D'A RESSORTE FIADOR (2x)	8 631 210 500
ME 3601	STEUERPLATTE	DISTRIBUTION PLATE	PLAQUE D'COMMANDE	PLACA DE DESTRIB.	8 638 203 122
ME 3981	ANSCHLUSSKABEL	CONNECTING CABLEM	CABLE DE RACCORD.	CABLE DE ENLACE	8 634 494 289
ME 5000	CD-LAUFWERK KOMPL.	MECHAN.D'ENTR.-CD	MECHAN.D'ENTRA.-CD	MECANISMO DE CD	8 638 812 295
	KAPPE	**COVER**	**CAPUCHON**	**CASQUETE**	
ME 3325	SCHALTMATTE	KEY PAD	COUSSIN D'INTERRUPTEURS	LAMINÁ DE TECLADO	8 638 840 163
ME 3401	GERAETEKAPPE	COVER	CAPUCHON	CASQUETE	8 636 594 080
ME 3680	SCHALTERPLATTE	SWITCH BOARD	PLAQUE D'INTERRUPT	PLACA DE INTERRUPT	8 638 203 145
ME 3845	FOLIENLEITERBAHN (17 Pol.)	FOIL PTD COND. WIRE	CRT IMPRIME	GUIA COND. LAMINAD	8 638 812 281

Hinweis:

Handelsübliche Teile sind nicht in der Ersatzteilliste aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.

Note:

Les pièces vendues dans le commerce ne figurent pas sur la liste des pièces détachées.
Nous vous prions de bien vouloir acheter ces pièces auprès des revendeurs.

Note:

Conventional components are not included in the spare part list. Please purchase them from a specialist dealer.

Observación:

Piezas convencionales no están incluidas en la lista de recambios.
Sírvase comprarlas de su comerciante especial.

Blaupunkt-Werke GmbH, Hildesheim

Änderungen vorbehalten! Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet!
Modification réservées! Reproduction - aussi en abrégé - permise seulement avec indication des sources utilisées

Modification reserved! Reproduction - also by extract - only permitted with indication of sources used
¡Modificaciónes reservadas! Reproducción - también enparte solamente permitida con indicación de las fuentes utilizadas

BLAUPUNKT

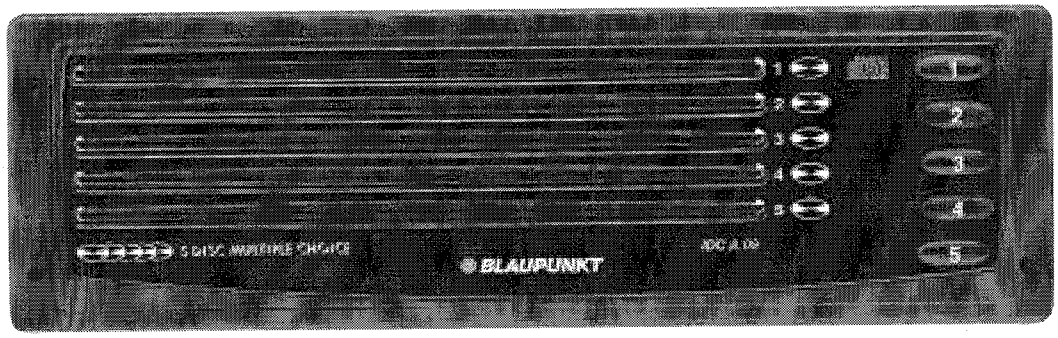
Autoradio
CDC

IDC A09
7 607 769 100
IDC A09 Titan
7 607 769 107
IDC A09 FIAT
7 607 769 150

Serviceanleitung **MAUS** (**M**ultifunktionsbus für **A**bgleich **U**nd **S**tart Up)
Service manual **MAUS** (multi-function bus for alignment and start-up)

CLASS 1
LASER PRODUCT

INVISIBLE LASER BEAM
AVOID DIRECT CONTACT
LASER CLASS 3B



(D) VORSICHT!

Die CD-Geräte beinhalten eine Laserkomponente! Im Servicefall nachfolgende Hinweise beachten:

- Das Gerät arbeitet mit unsichtbarem Laserstrahl.
- Bei geöffnetem Gerät tritt im Bereich des Plattenfaches Laserstrahlung aus.
- Nicht in den Strahl blicken.
- Unbeteiligte Personen vom Arbeitsplatz fernhalten.
- Der Betrachtungsabstand darf 13 cm nicht unterschreiten.
- Kann dies nicht eingehalten werden, muß eine geeignete Laserschutzbrille getragen werden.

(GB) CAUTION!

The CD units are equipped with a laser component! For servicing make sure to observe the following instructions:

- The unit operates with invisible laser beams.
- When the cover is removed, invisible laser beams are emitted near the disc compartment.
- Avoid direct eye contact with these beams.
- Keep unauthorised persons away from the work bench.
- The viewing distance should not be less than 13 cm.
- If this distance cannot be kept, use suitable laser safety goggles.

Weitere Dokumentationen

Schaltbild 8 622 402 331
ET - Liste 8 622 402 249

Supplementary documentation

Circuit diagram 8 622 402 331
Spare parts list 8 622 402 249

(D) 1.0 MAUS - Software + Hardware

1.1 PC - Vorausetzungen

IBM - Kompatibler Computer:	ab 486er / 66 MHz
Betriebssystem:	Windows 95/98
Arbeitsspeicher:	mindestens 16 MB RAM

1.2 MAUS Ausstattung

a) **"ComServer"** (Software + Dongletreiber + Read me)
8 627 004 052 (3 Disketten MS DOS 3 1/2 Zoll)

b) **IDC_A09. CFG Datei** (MAUS-Bus-Kommandos + EXE Dateie + Serviceanleitung MAUS)
8 627 004 097 (1 Diskette MS DOS 3 1/2 Zoll)

c) **Interface** (ASCI-Bus auf RS232 Schnittstelle)
8 627 004 091

e) **Dongle** (Hardware Sicherheitssystem in Verbindung mit dem MAUS-Bus)
8 627 004 059 (nur für decodierberechtigte Servicestellen)

Achtung: Bitte stecken Sie den "DONGLE" nur bei ausgeschalteten PC auf die LPT Druckerschnittstelle.

g) **Verlängerungskabel RS232** (PC zum Interface)
8 627 004 015

(GB) 1.0 MAUS software + hardware

1.1 Required PC equipment

IBM-compatible computer:	486 or higher / 66 MHz
Operating system:	Windows 95/98
RAM:	min. 16 MB

1.2 MAUS equipment

a) **"ComServer"** (software + dongle driver + read-me file)
8 627 004 052 (3 diskettes, MS-DOS, 3 1/2")

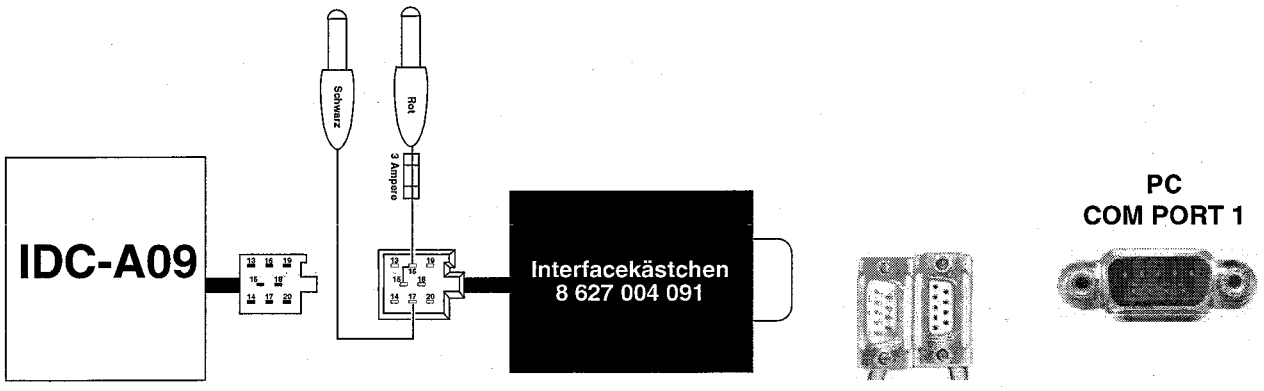
b) **IDC_A09. cfg file** (MAUS-bus commands + EXE file + service manual MAUS)
8 627 004 097 (1 diskette MS DOS, 3 1/2")

c) **Interface** (ASCI-bus to RS232 interface)
8 627 004 091

e) **Dongle** (hardware security system in connection with the MAUS-bus)
8 627 004 059 (for authorised decoding agents only)

Warning: Please plug the "DONGLE" into the printer port only if the PC is switched "OFF".

g) **Extension cable RS232** (PC to interface)
8 627 004 015



Verlängerungskabel RS232 8 627 004 015
Extension cable RS232 8 627 004 015

(D)

Bevor Sie mit der folgenden Bearbeitung beginnen, installieren Sie bitte erst die Software und verbinden Sie die Hardware Komponenten (siehe Seite 2).

2.0 IDC_A09.CFG + EXE Dateie installieren

1. Schalten Sie den PC ein und warten bis der Boot - Vorgang beendet ist. Danach starten Sie bitte Windows 95/98.

2. Legen Sie nun einen Unterordner in dem Ordner **C/Programme/ASE/ComServ/VKD** an, und nennen Sie Ihn "IDCA09".

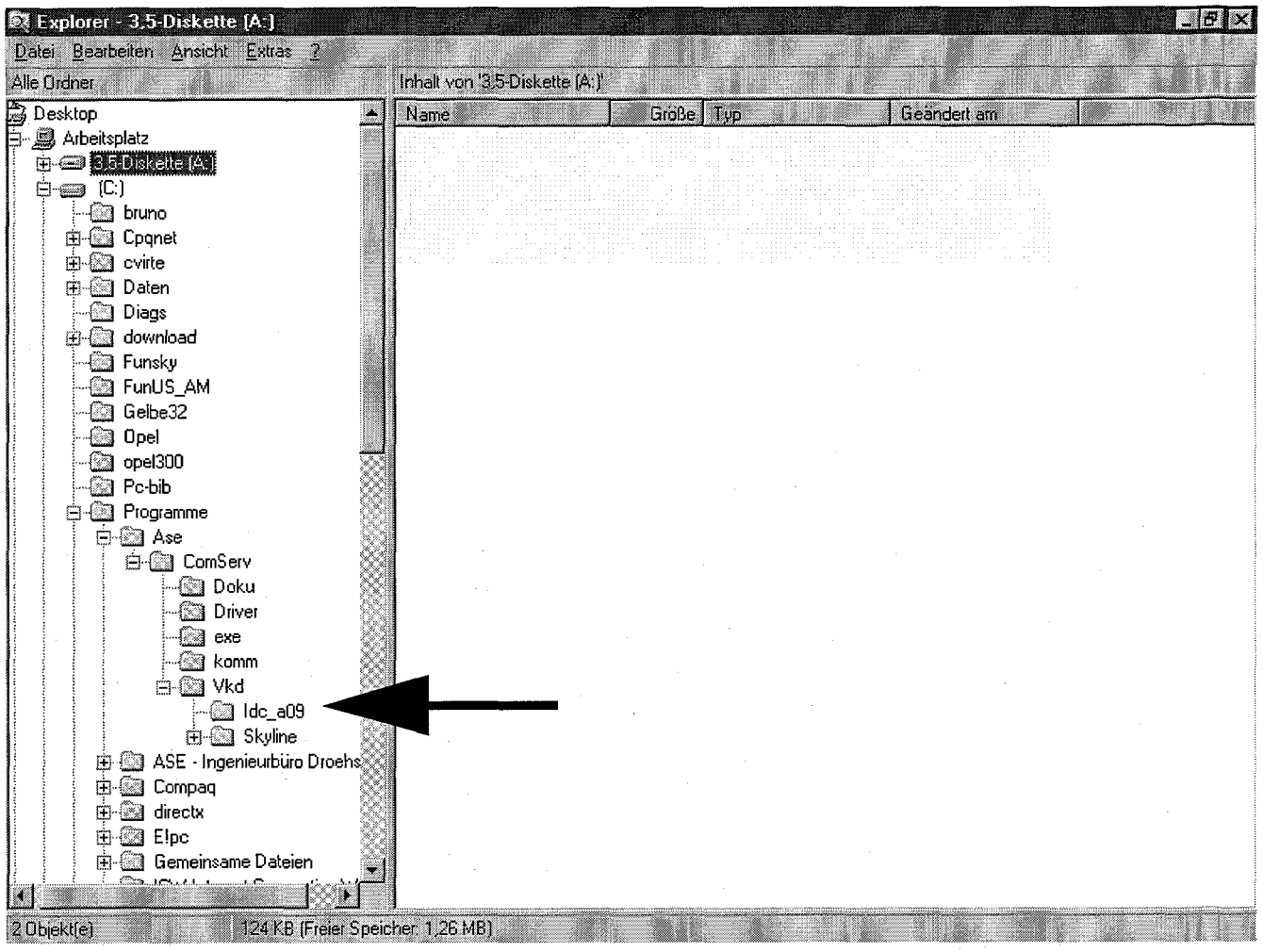
(GB)

Install the softwareand connect the hardware components (see page 2) **before you start with the following steps.**

2.0 Installation of IDC_A09.cfg + EXE file

1. Switch on the PC and wait until it has booted. Then start Windows 95/98.

2. Create a subdirectory under ***C/Programme/ASE/ComServ/ VKD*** and name it "IDCA09".

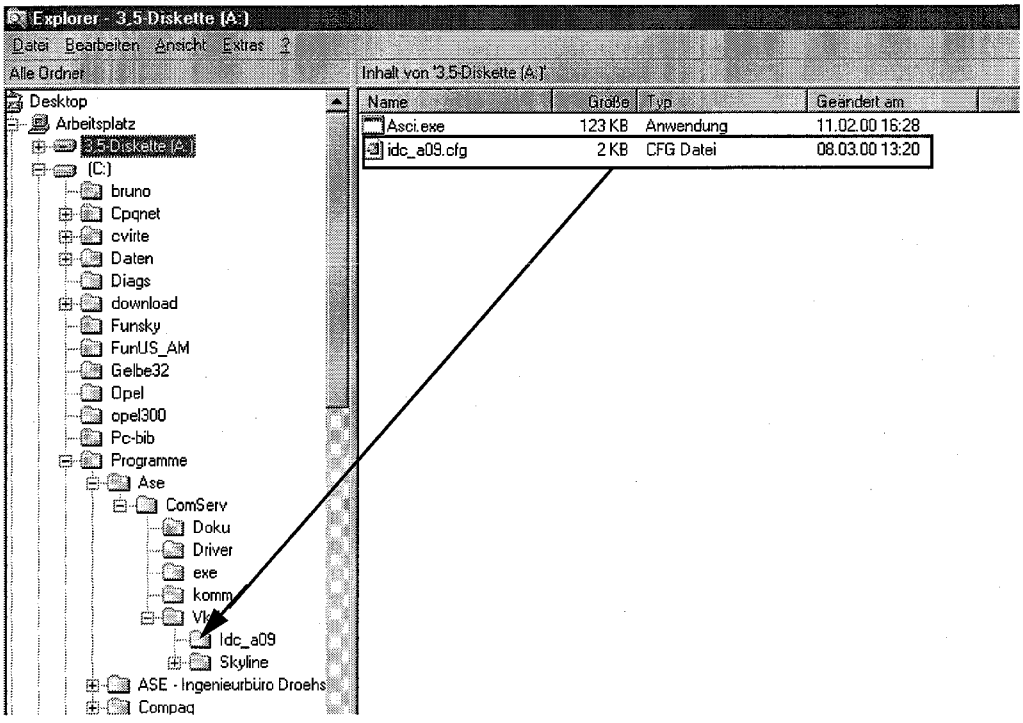


(D) 2.0 IDC_A09.CFG + EXE Datei installieren

3. Legen Sie die 3 1/2 Zoll Diskette **"IDCA09"** (8 627 004 097) in das Diskettenlaufwerk "A" Ihres PC´s ein.
4. Öffnen Sie den Windows Explorer Ihres PC`s und rufen Sie das Diskettenlaufwerk A auf.
5. Kopieren Sie nun die Datei "IDC_A09.cfg" in den neuen Unterordner "IDC_A09".

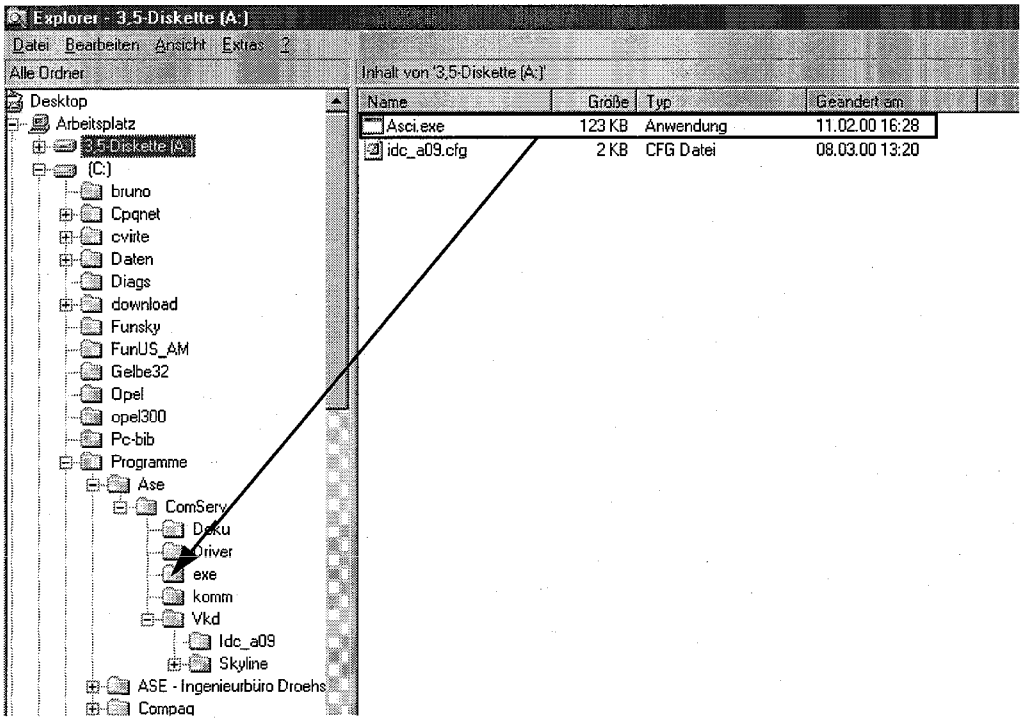
(GB) 2.0 Installation of IDC_A09.cfg + EXE file

3. Insert the 3 1/2" diskette **"IDCA09"** (8 627 004 097) into drive A of your PC.
4. Open diskette drive A in the Explorer.
5. Copy the files "IDCA_09.cfg" to the subdirectory "IDC_A09".



6. Kopieren Sie die EXE Datei "ASCI.exe" auf den Unterordner **C/Programme/ASE/ComServ/exe.**

6. Move the EXE files into the EXE directory "ASCI.exe" of the ComServer. **C/Programme/ASE/ComServ/exe.**



(D) 3.0 Com Port setzen

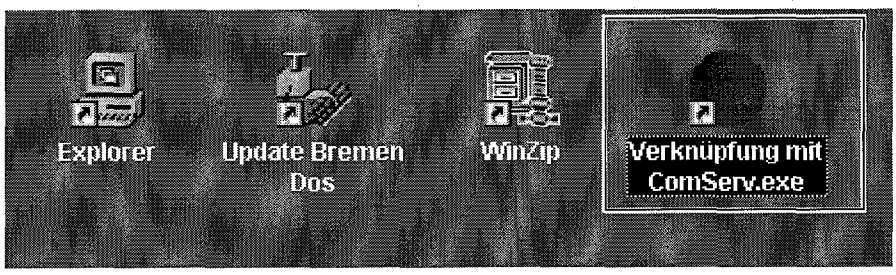
1. Um die Verbindung zwischen Interface und PC herzustellen müssen Sie nun Ihren PC auf die richtige Eingangsbuchse stellen (Com Port).

2. Bitte starten Sie den Comserver mit einem Doppelklick der Maus auf das Icon "ComServ".

(GB) 3.0 Setting the Com port

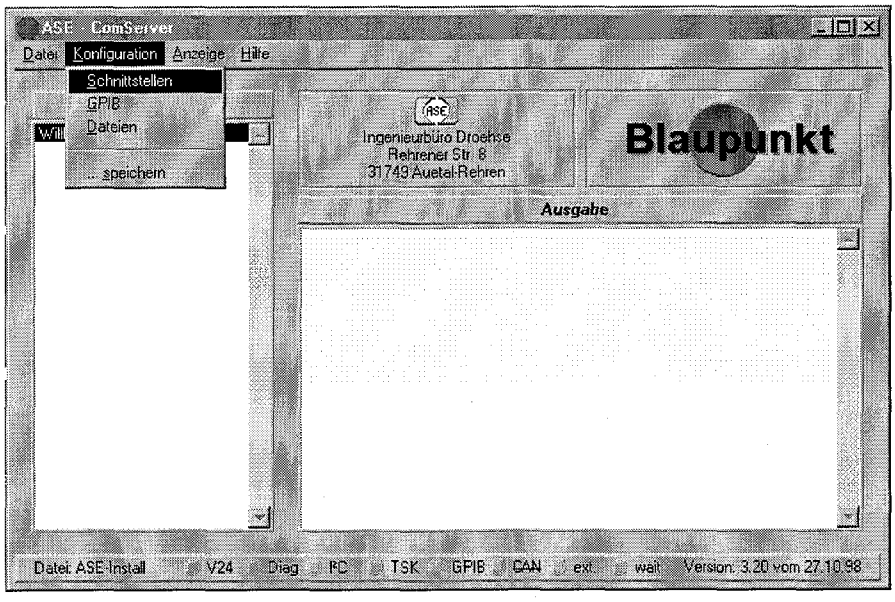
1. To provide a connection between the interface and the PC, you must now set the correct communication port.

2. Double-click the "ComServ" icon to start the ComServer.



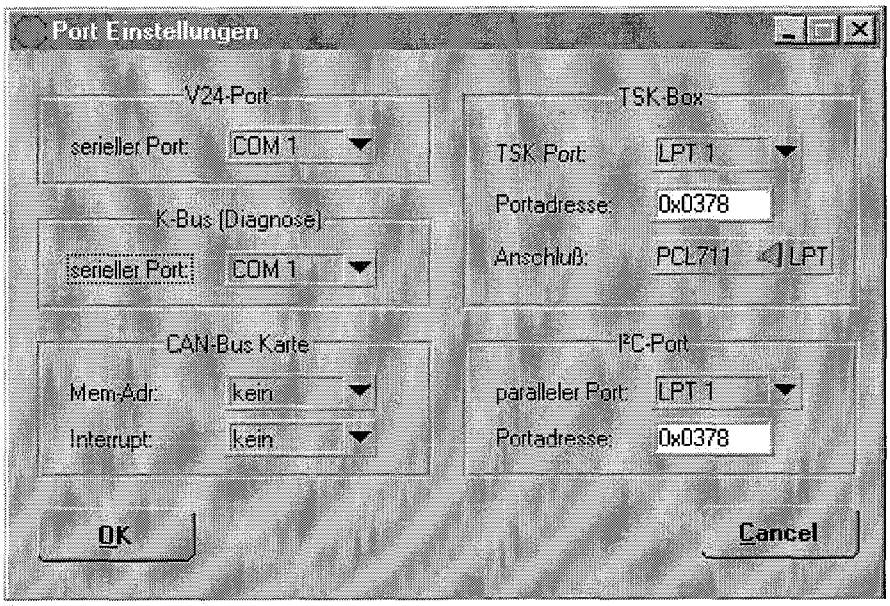
3. In der oberen Menuebake des ComServers müssen Sie den Punkt "Konfiguration" + "Schnittstellen" auswählen.

3. Choose the item "Schnittstellen" (interface) from the "Konfiguration" menu.



4. Stellen Sie nun die von Ihnen gewünschte Schnittstelle (V24 Port) ein und bestätigen mit "OK".
Danach speichern Sie die Einstellungen.

4. Then set the desired interfaces (V24 port) and confirm with "OK". Click "OK" to store your settings.



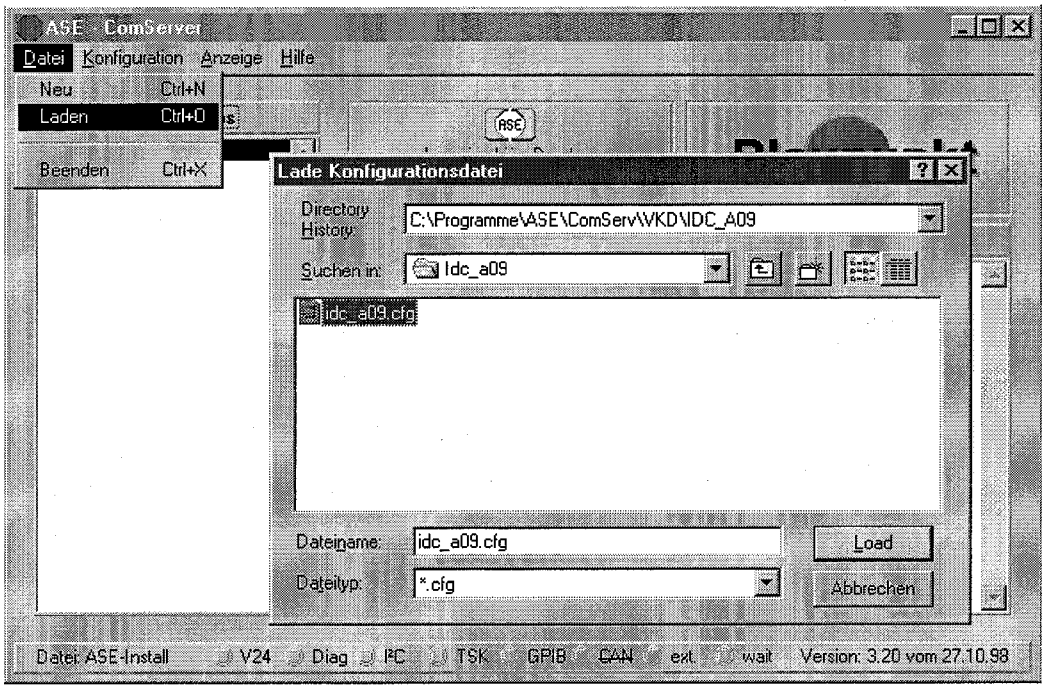
(D) 4.0 Datei laden

1. Schalten Sie den PC ein und warten bis der Boot - Vorgang beendet ist. Danach starten Sie bitte Windows 95/98 und dann den ComServer.
2. Bitte starten Sie den Comserver mit einem Doppelklick der Maus auf das Icon "ComServ".
3. In der oberen Menuebake des ComServers müssen Sie den Punkt "Datei"; "Laden" auswählen.

(GB) 4.0 ~~Datei laden~~

1. Switch on the PC and wait until it has booted. Then start Windows 95/98 and the ComServer.

2. Double-click the "ComServ" icon to start the ComServer.
3. Choose the item "Laden" (load) from the "Datei" (file) menu of the ASE - ComServer.

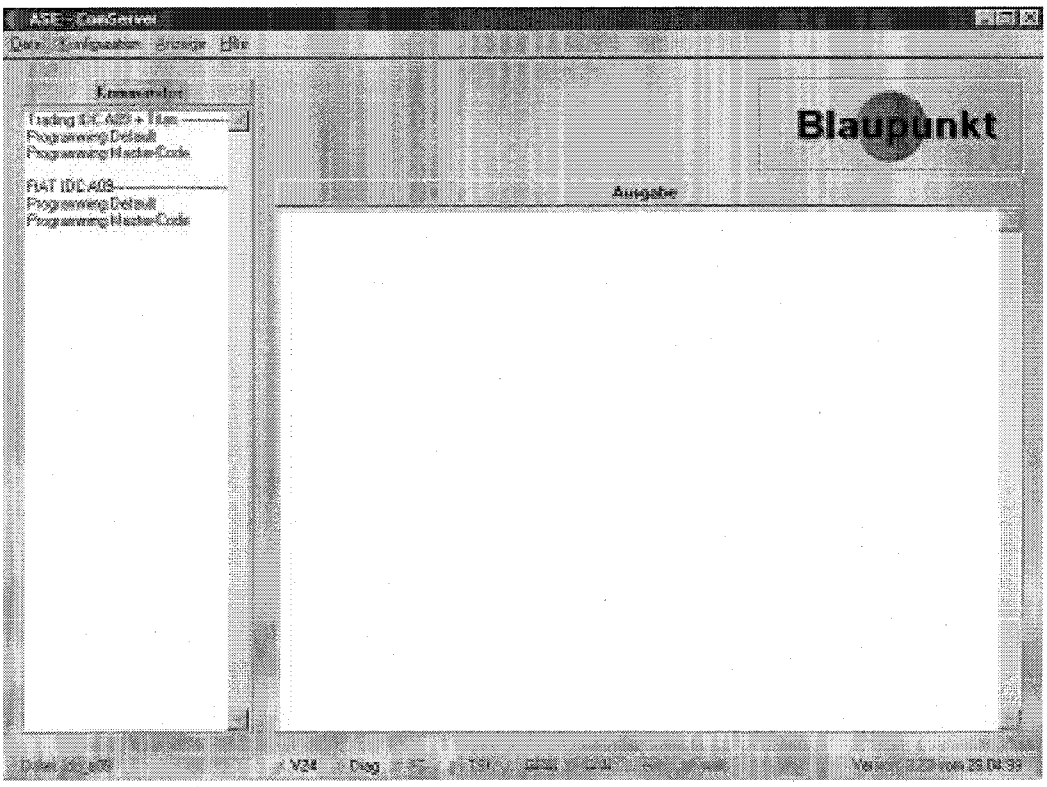


4. Wählen Sie bitte **C/Programme/ASE/ComServ/VKD /IDCA09** und IDC_A09.cfg aus .

5. Bestätigen Sie mit "Load".
Folgende Maske erscheint:

4. Select **C/Programme/ASE/ComServ/VKD /IDCA09** and "IDC_A09.cfg".

5. Click "Load" to confirm.
You will see following screen:



(D) 5.0 Decodierung

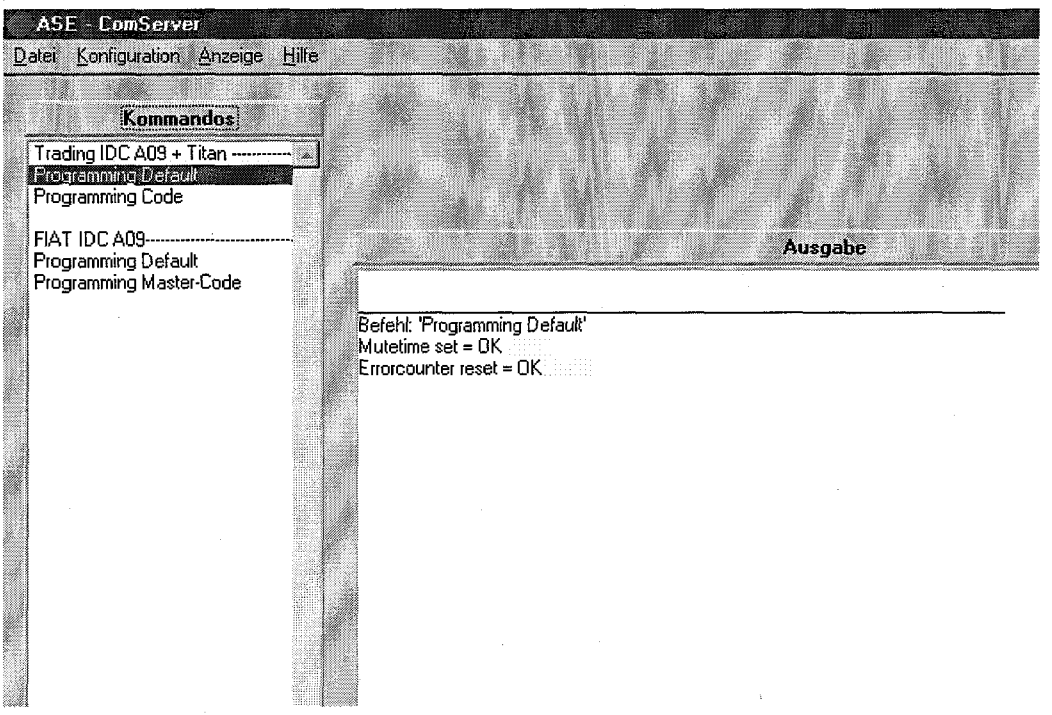
1. Klicken Sie mit einem Doppelklick der Maus auf das Kommando "*Programming Default*".

2. Im Ausgabefenster des ComServers erscheint "Mutetime set = OK; Errorcounter reset = OK".

(GB) 5.0 Decoding

1. Double-click the command "Programming Default".

2. The following information appears in the ComServer's output window :"Mutetime set = OK; Errorcounter reset = OK".



6.0 Code - Programmierung

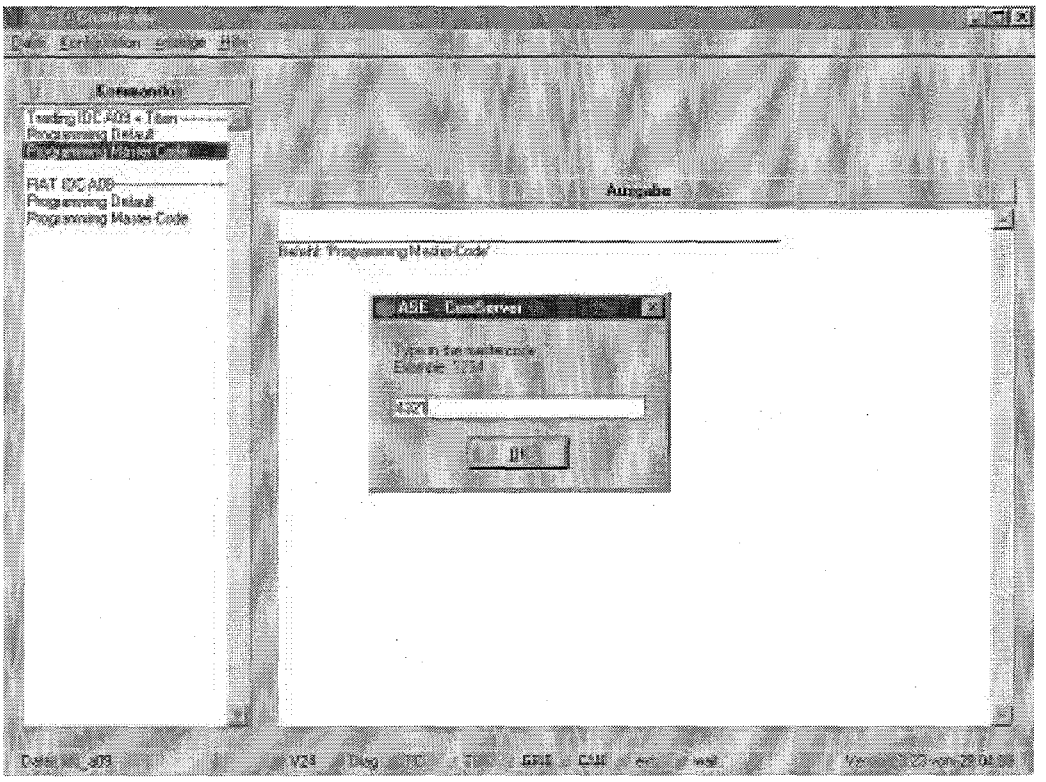
1. Klicken Sie mit einem Doppelklick der Maus auf das Kommando "Programming Master-Code".
   Es ist ganz wichtig, daß Sie den richtig ermittelten Code in das Eingabefenster eingeben (Beispiel 4321).

2. Nach der *Code - Eingabe bestätigen Sie bitte mit* "OK".

6.0 Programming the code

1. Double-click the command "Programming Master-Code".
   Important note: Entering the corresponding code into this input window (4321 for example).

2. Following the entry of the code number, click "OK" to confirm.

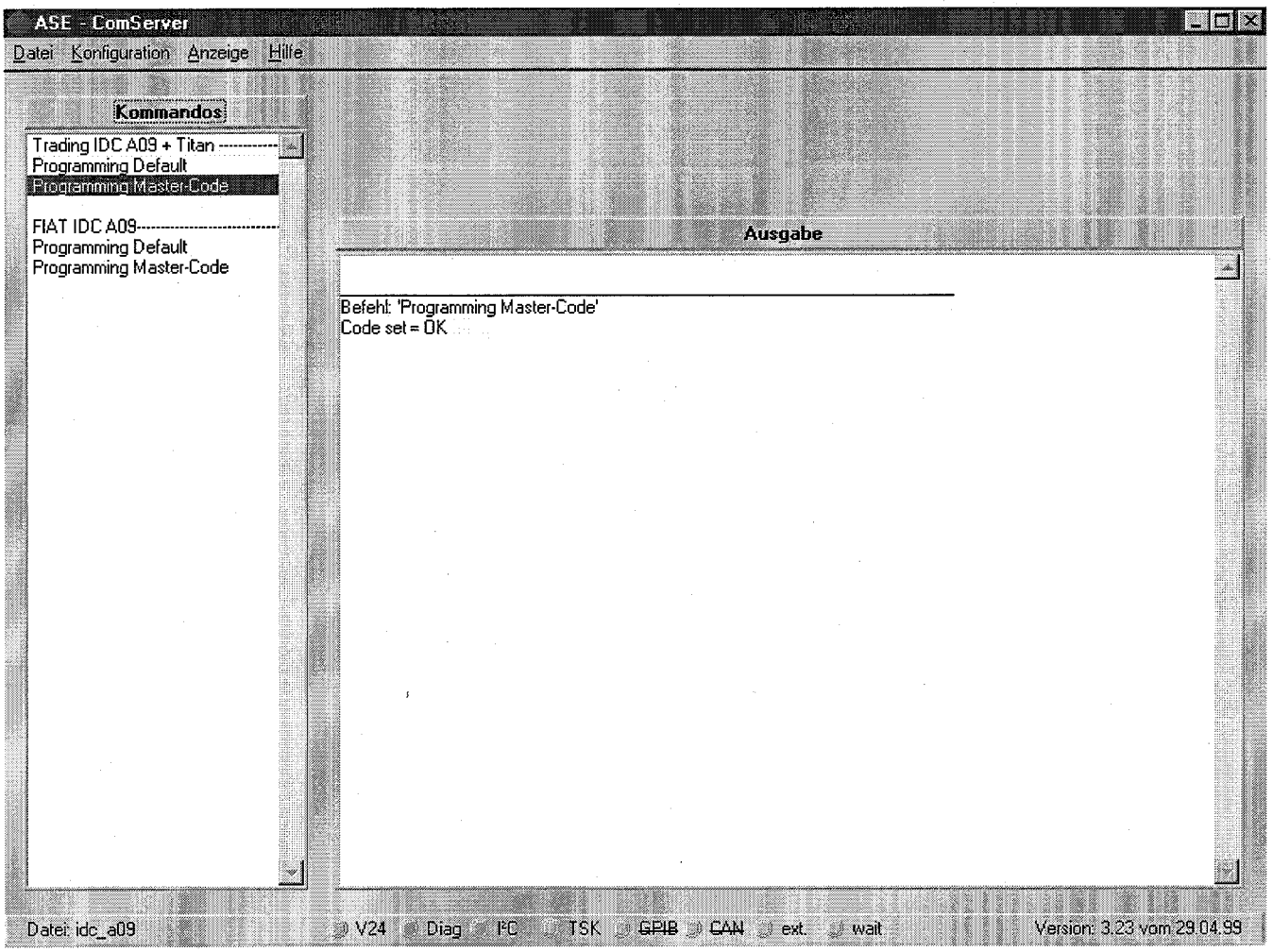


(D) 6.0 Code - Programmierung

3. Im Ausgabefenster des ComServers erscheint "Code set = OK".

(GB) 6.0 Programming the code

3. The following information appears in the ComServer's output window :"Code set = OK".



Printed by: Schaltungsdienst Lange, Berlin (GERMANY)